

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年10 月6 日 (06.10.2005)

PCT

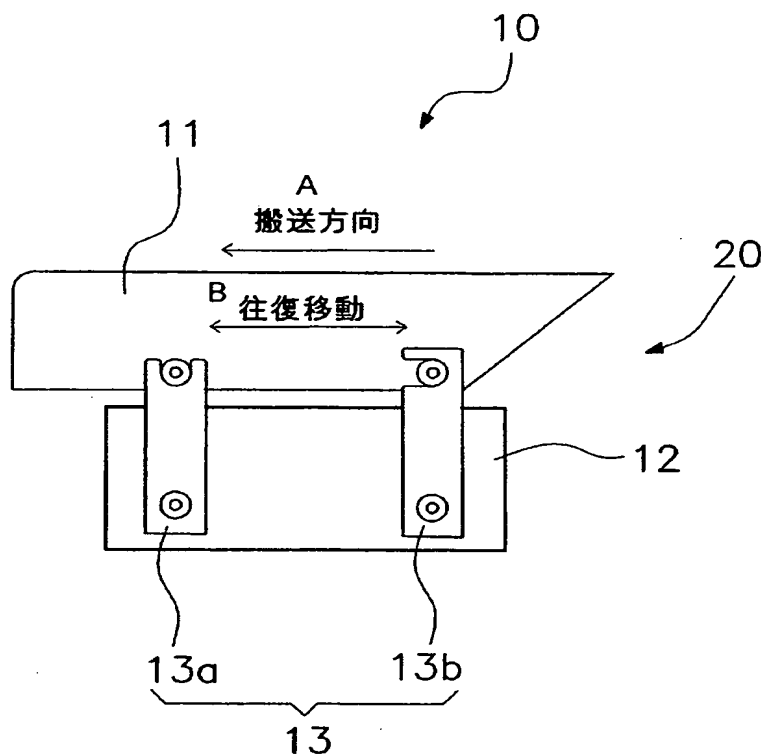
(10) 国際公開番号  
WO 2005/092748 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: B65G 27/08 (72) 発明者; および  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/004353 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 小松 俊幸 (KOMATSU, Toshiyuki) [JP/JP]; 〒5203026 滋賀県栗東市下  
(22) 国際出願日: 2005 年3 月11 日 (11.03.2005) 鈎9 5 9 番地 1 株式会社イシダ 滋賀事業所内 Shiga  
(25) 国際出願の言語: 日本語 (JP). 若狭 由喜夫 (WAKASA, Yukio) [JP/JP]; 〒5203026  
(26) 国際公開の言語: 日本語 滋賀県栗東市下鈎9 5 9 番地 1 株式会社イシダ 滋  
(30) 優先権データ: 特願2004-092213 2004 年3 月26 日 (26.03.2004) JP 賀事業所内 Shiga (JP).  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会 (74) 代理人: 小野 由己男, 外 (ONO, Yukio et al.); 〒  
社イシダ (ISHIDA CO., LTD.) [JP/JP]; 〒6068392 京都 5300054 大阪府大阪市北区南森町 1 丁目 4 番 1 9 号  
府京都市左京区聖護院山王町 4 4 番地 Kyoto (JP). サウスホレストビル 新樹グローバル・アイピー特  
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が 許業務法人 Osaka (JP).  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,

[続葉有]

(54) Title: CARRYING DEVICE AND COMBINATION METERING APPARATUS HAVING THE SAME

(54) 発明の名称: 搬送装置およびこれを備えた組合せ計量装置



A CARRYING DIRECTION  
B RECIPROCATING MOVEMENT

(57) Abstract: A carrying device enabling the easy attachment/detachment of a trough by one action and a combination metering apparatus having the carrying device. The carrying device (10) carrying articles placed on the trough (11) in a specified direction comprises the trough (11) and a reciprocating mechanism (20). The reciprocating mechanism (20) further comprises a motor box (12), a parallel link (13), and a link member (16). A first recessed part (15a) and a second recessed part (15b) are formed at one tip parts of the first link (13a) and the second link (13b) forming the parallel link (13) also functioning as a support member. Projected parts (11a) and (11b) projected from the trough (11) are supported by the first recessed part (15a) and the second recessed part (15b).

(57) 要約: 1つのアクションで容易にトラフの着脱を行うことが可能な搬送装置およびこれを備えた組合せ計量装置を提供するために、搬送装置(10)は、トラフ(11)上に載置された物品を所定の方向に搬送する搬送装置であって、トラフ(11)と往復移動機構(20)とを備えている。往復移動機構(20)は、モータボックス(12)、平行リンク(13)およびリンク部材(16)を備えている。支持部材としても機能する平行リンク(13)を構成する第1リンク(13a)および第2リンク(13b)の一方の先端

[続葉有]



BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。